

## Abstrakt

Předkládaná práce se zabývá systematickou revizí, evolučními trendy, paleoekologií a paleogeografií korýšů ze skupin Decapoda a Cirripedia pocházejících ze svrchní křídly české křídové pánve. Práce je prezentována jako soubor devíti samostatných článků, které byly publikovány v recenzovaných odborných časopisech. V jednotlivých člancích je popisován nejen materiál z muzejních kolekcí, ale i noví jedinci nasbíraní během posledních deseti let. Disertační práce navíc obsahuje i poznámky z článků v přípravě (týká se to rodů *Paraclythia* a *Oncopareia* a acrothoracidních svijonožců). Vzhledem k tomu, že korýši z české křídové pánve byli naposledy studováni na přelomu 19. a 20. století (poté částečně revidováni v první polovině 20. století) a od té doby se velmi změnily metody používané v systematice a taxonomii, jsou publikované studie zaměřeny především na moderní popis taxonů. Nedílnou součástí této práce je tak i kapitola o tafonomii a jejím významu při určování fosilních jedinců. Díky moderní revizi byly v člancích popsány nové druhy *Ctenocheles fritschi* (Decapoda: Axiidea: Ctenochelidae), *Archaeochionelasmus nekvasilovae* (Cirripedia: Thoracica: Balanomorpha), *Myolepas reussi* (Cirripedia: Thoracica: Myolepadidae) a *Capitulum sklenari* (Cirripedia: Thoracica: Pollicipedidae). *C. fritschi* je jeden z nejstarších a zároveň jeden z nejlépe zachovaných druhů v rámci tohoto rodu, *A. nekvasilovae* představuje nejstaršího balanomorfního svijonožce na světě, a stejně tak *C. sklenari* je nejstarším známým druhem rodu *Capitulum*. Mnoho dalších druhů bylo navíc zrevidováno, například krab *Ferroranina fritschi*, což je jediný známý zastupce rodu *Ferroranina* v Evropě. Diskutováno bylo také paleobiogeografické rozšíření jednotlivých druhů a paleoekologie založená na korelaci paleoprostředí fosilních korýšů s jejich analogiemi v recentu.